

# Daikin Altherma 3

## Produktkatalog 2018



Den nye varmepumpestandard





EHB(H/X)-D



BRP069A61/62



ERGA-D(A)

EHVH-D(-/G)

# Indholdsfortegnelse

Understøttende værktøjer 4

Daikin Altherma 3 R-32 6

Bluevolution gulvmodel 8

EHVH-D6V(G)/D9W(G) + ERGA-DV3 10

EHVX-D3V(G)/D6V(G)/D9W(G) + ERGA-DV3 11

EHVZ-D6V(G)/D9W(G) + ERGA-DV3 12

EHVH-DV(G) + ERGA-DV3 13

Ekstraudstyr 14

Bluevolution integreret ECH2O-enhed 16

EHSB-D + ERGA-DV3 18

EHSB-D + ERGA-DV3 19

EHSX-D + ERGA-DV3 20

EHSXB-D + ERGA-DV3 21

Ekstraudstyr 22

Bluevolution vægmodel 24

EBBH-D6V/D9W + ERGA DV3 26

EBBX-D6V/D9W + ERGA-DV3 27

Ekstraudstyr 28

Termisk lagring og tanke 30

EKHWP-B/EKHWP-PB 32

EKHWS(U)-D 33

Altid under kontrol 34

EKRUDAS 35

EKRTR/EKRTW 36

Lyddæmpningbeklædning 37

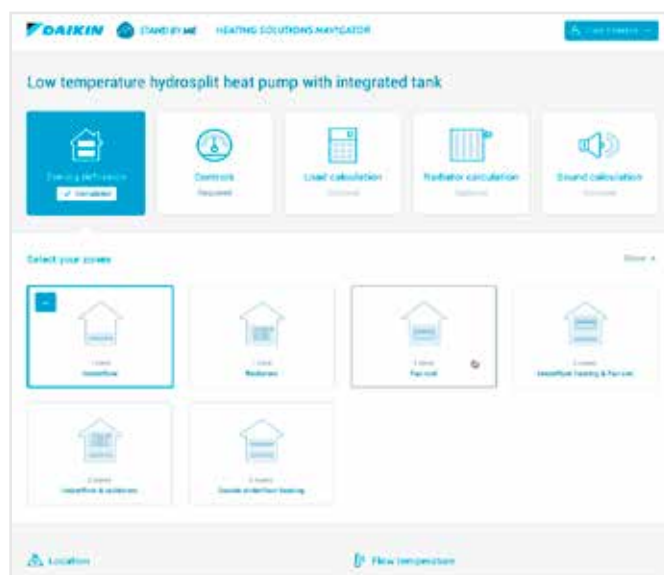
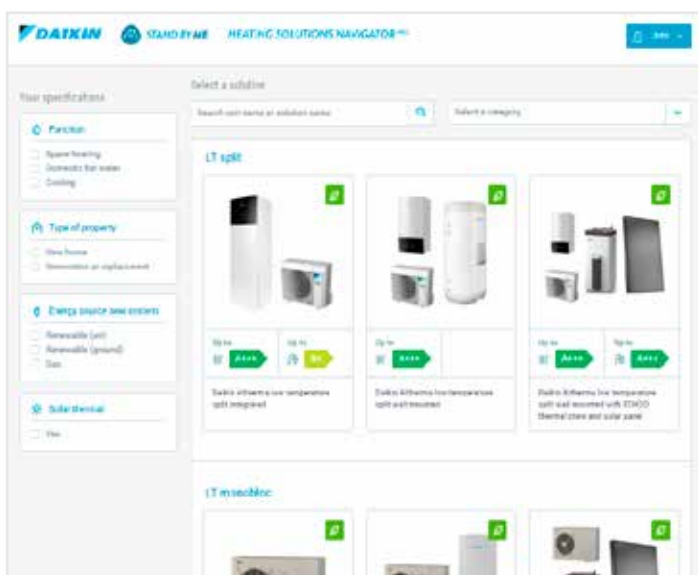
Kombinationstabel 38

# Understøttende værktøjer

## Heating Solutions Navigator

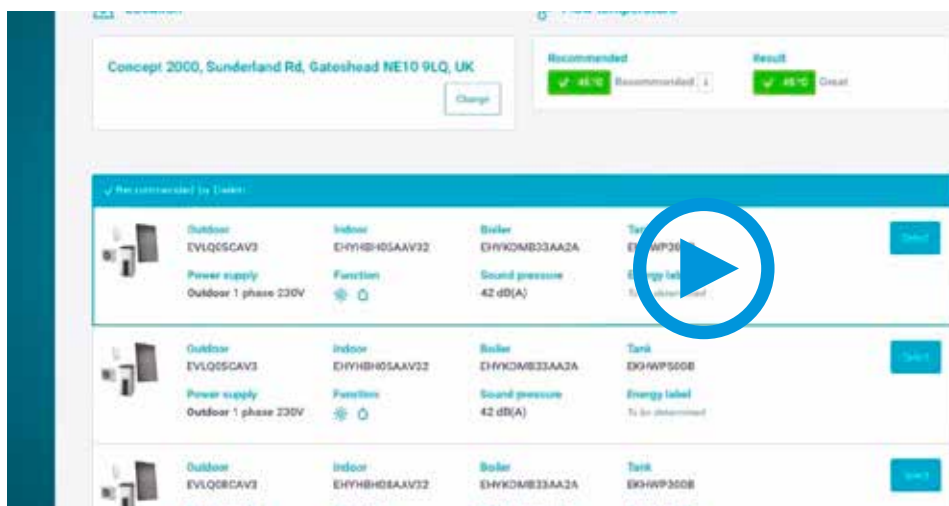
HSN leverer den bedste løsning til kundens hjem:

- › Brugervenligt interface som eksempel på det store udvalg fra Daikin Heating Solutions
- › Estimering af nødvendig varmebelastning med en simpel intuitiv metode eller en mere dybdegående beregning for hvert lokale
- › Der er taget hensyn til landespecifikke forhold
- › Vælg personlige slange- og ledningsdiagrammer
- › Link til røggasudstyr til gasprodukter
- › Vælg konfiguration for din installation
- › Oversigt over alle valgmuligheder for din installation
- › Direkte link til installationsmateriale
- › Sammenlign de økonomiske og økologiske fordele ved Daikin-løsningen og en almindelig opvarmningsinstallation
- › Opbevaring af alle ledninger i din Stand By Me-konto
- › Nem konvertering fra ledning til installation og du kan tilbyde ekstra after-sales-service til din kunde



Vil du have mere information om vores Solutions Navigator?

- › Se videoen på [YouTube!](#)



# Stand By Me, klimasikkerhed



Med din kundes nye Daikin-installation og Stand By Me-serviceprogrammet kan du være sikker på, at du får den bedste komfort, energieffektivitet, brugervenlig og service, der findes på markedet.



## After-sales-services

**Stand By Me** tilbyder after-sales-service i form af garantiforlængelse og vedligeholdelseskontrakter:

- garantiforlængelse på dele og/eller arbejdstimer
- gældende pr. idriftsættelsesdatoen



## Hurtig opfølgning fra Daikin-servicepartnere

Daikins servicepartnere er automatisk forbundet med kunden efter registrering på [www.standbyme.daikin.eu](http://www.standbyme.daikin.eu). Der sendes en besked, når kunden køber en vedligeholdelseskontrakt.

Kunden garanteres:

- hurtig og pålidelig service
- komplet installation og logbog samt registreringsdokumenter, vedligeholdelsesfrister, reparationsrapporter, osv.



## Nøglekundeportal

Nøglekundeportalen er den perfekte løsning til større kunder:

- følg status på alle installationer
- projektstyring
- fjermmåling (kun i Storbritannien)

› Du kan få mere information om Stand By Me i dit land via dit lokale Daikin-kontor.

## Virksomhedsportal E-care-app <sup>NY</sup>

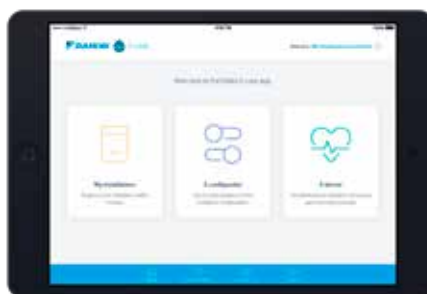
- › Få mere at vide om Daikins enheder på vores extranet-portal: [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu)
- › Hent information på et øjeblik med vores effektive søgning
- › Du kan tilpasse din søgning og kun få vist information, som er relevant for dig
- › Kan tilgås via mobil enhed eller computer

### En app til det hele for forhandleren

- › Registrer din installation på Stand By Me med enkel scanning af **QR-koden**
- › Hurtig konfiguration af din varmepumpe med **kun 7 trin**
- › Diagnose af funktionsfejl med scanning af QR-koden og indtastning af fejlkode



[my.daikin.eu](http://my.daikin.eu)



# Daikin Altherma 3

baseret på Bluevolution-teknologien  
med R-32-kølemiddel



## Hvorfor vælge Daikin Altherma 3?

I Bluevolution-teknologien kombineres højeffektive kompressorer udviklet af Daikin med fremtidens kølemiddel R32.



### Høj ydeevne

- › Daikin Altherma 3 er en højeffektiv varmepumpe, der med fremløbstemperaturer på op til 65°C, selv ved udetemperaturer helt ned til -25°C, egner sig perfekt til både gulvvarme og radiatorer.
- › Den optimale kombination af Bluevolution-teknologi tilbyder maksimal ydeevne:
  - » Årsbaseret virkningsgrad på op til A+++
  - » Varmeeffektivitet med en COP på op til 5,1 (ved 7°C/35°C)
  - » Brugsvandseffektivitet med en COP på op til 3,3 (EN16147)
- › Fås i 4, 6 og 8 kW

### Brugervenlig installation

- › Leveres klar til brug og alle hydrauliske nøgledele er fabriksmonterede
- › Med det nye design kan alt servicearbejde udføres fra forsiden og alle slanger kan tilgås fra toppen af enheden
- › Smart, moderne design
- › Udendørsenheden er testet og fyldt med kølemiddel, hvilket betyder mindre installationstid

### Hurtig idriftsættelse

- › Integreret interface i høj farveopløsning
- › Udstyret med hjælpeprogram for hurtig idriftsættelse med maksimalt 9 trin, før systemet er klar til brug
- › Fjernkonfigurering er mulig med efterfølgende overførsel til enheden efter installationsdagen.

### Brugervenlig styring

- › Den samlede effekt af Daikin Althermas vejrbaserede setpunktskontrol og inverterkompressorer maksimerer effektiviteten af den nye Daikin Altherma 3 uanset udetemperatur, hvilket sikrer ensartede rumtemperaturer.
- › Styr temperaturen Altherma 3 uanset tid og sted med Daikin Online Controller-appen. Juster dit indeklima, så det passer til dine ønsker og behov, samtidig med at det kører energieffektivt. Daikin Altherma 3 sortimentet kan også integreres med andre smart home systemer i hjemmet

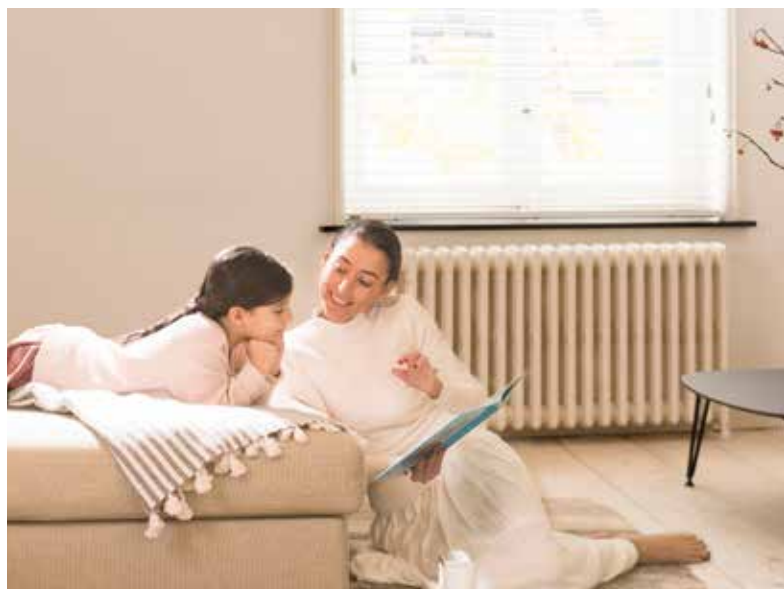


App-  
styring

## Daikin Altherma 3

Fås i et bredt udvalg, så det passer til ethvert behov.

- **Bedste årsbaserede virkningsgrad**, hvilket giver de største besparelser på de løbende udgifter
- Passer perfekt til nybyggeri og lavenergihuse
- Med en fremløbstemperatur på op til 65°C er Altherma 3 også **perfekt til renoveringer**



Daikin Altherma 3 fås i

# 3 forskellige indendørsmodeller

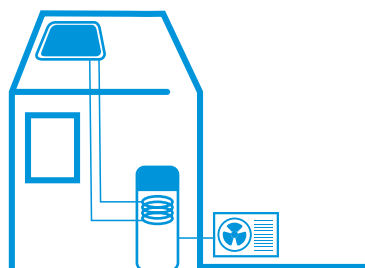
for at dække alle behov



Gulvmodel med integreret brugsvandstank

### Kompakt og alligevel garanti for 100 % komfort

- › Alle komponenter og dele er fabriksmonterede
- › Kræver meget lille installationsplads 60 x 60 cm
- › Minimalt elektrisk input med konstant varmt brugsvand til rådighed
- › Fås som dedikerede bi-zonemodeller, hvor to temperaturzoner automatisk styres af en indendørsenhed
- › Moderne og smart design i hvid eller sølvgrå



Gulvmodel med integreret ECH<sub>2</sub>O-tank

### Integreret solfanger- og brugsvandstank

- Maksimering af vedvarende energi med topkomfort i brugsvandsproduktionen
- › Solfangerunderstøttelse til brugsvandsopvarmning
  - › Letvægts plasttank
  - › Bivalent mulighed: Kan kombineres med en sekundær varmekilde
  - › Styring via app mulig



Vægmodel

### Høj fleksibilitet for installation og tilslutning af varmt brugsvand

- › Kompakt enhed med lille installationsplads: Kræver næsten ingen fri plads til siderne
- › Kan kombineres med en separat tank til varmt brugsvand på op til 500 liter, med eller uden solfangerunderstøttelse
- › Diskret, moderne design

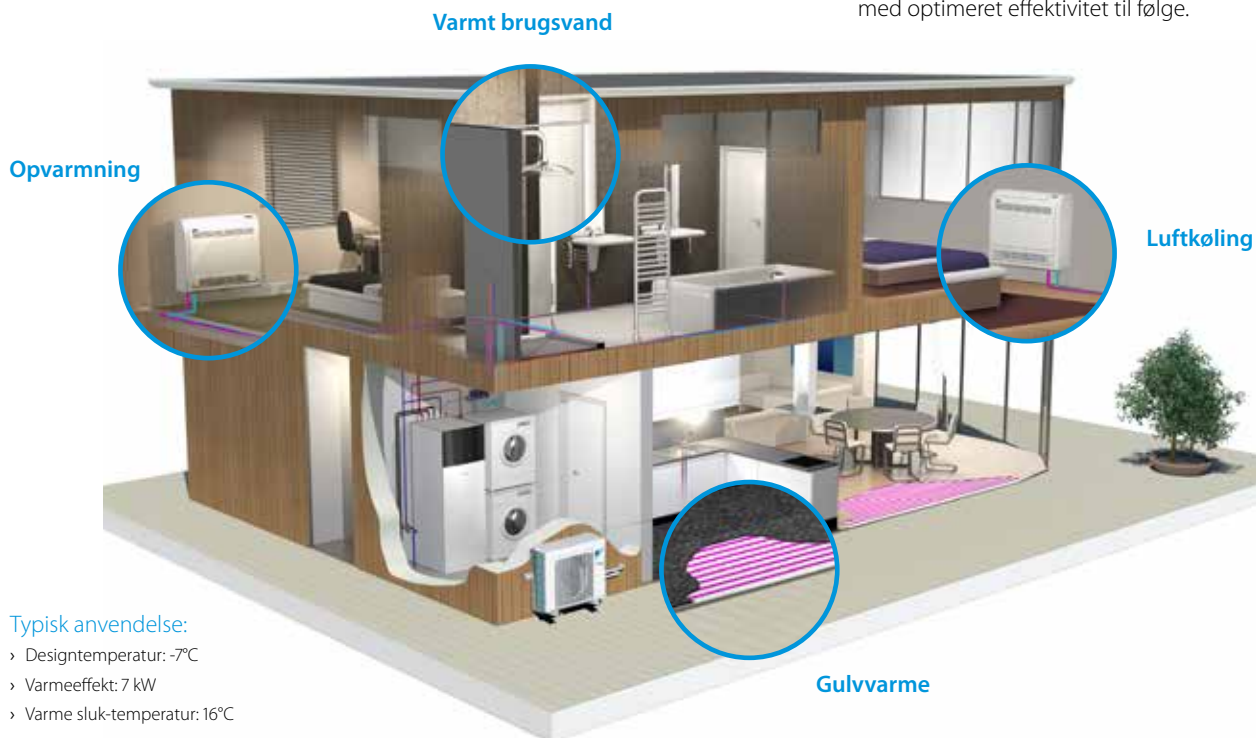
# Daikin Altherma 3 gulvmodel med integreret brugsvandstank

## Hvorfor vælge Altherma 3 gulvmodellen med integreret brugsvandstank?

Daikin Altherma 3 gulvmodel er ideel til **opvarmning, varmtvandsforsyning og luftkøling** i nybyggeri og lavenergihuse.

### Alt-i-et system - plads- og tidsbesparende

- › Kombinationen af 180 eller 230 l rustfri brugsvandsbeholder og varmepumpe medfører hurtigere installation sammenlignet med andre traditionelle systemer.
- › Alle de hydrauliske komponenter følger med, der er derfor ikke behov for tredjepartskomponenter.
- › PCB-kort og hydrauliske komponenter kan let tilgås fra forsiden.
- › Installationen kræver minimal plads, kun 600 x 600 mm
- › Fås med integreret reservevarmer på 3, 6 eller 9 kW eller som model uden reservevarmer.
- › Særlige bi-zonemodeller muliggør temperaturovervågning af 2 temperaturzoner. Herved forenes gulvvarme og radiatorer i et system med optimeret effektivitet til følge.



# Alt-i-et design

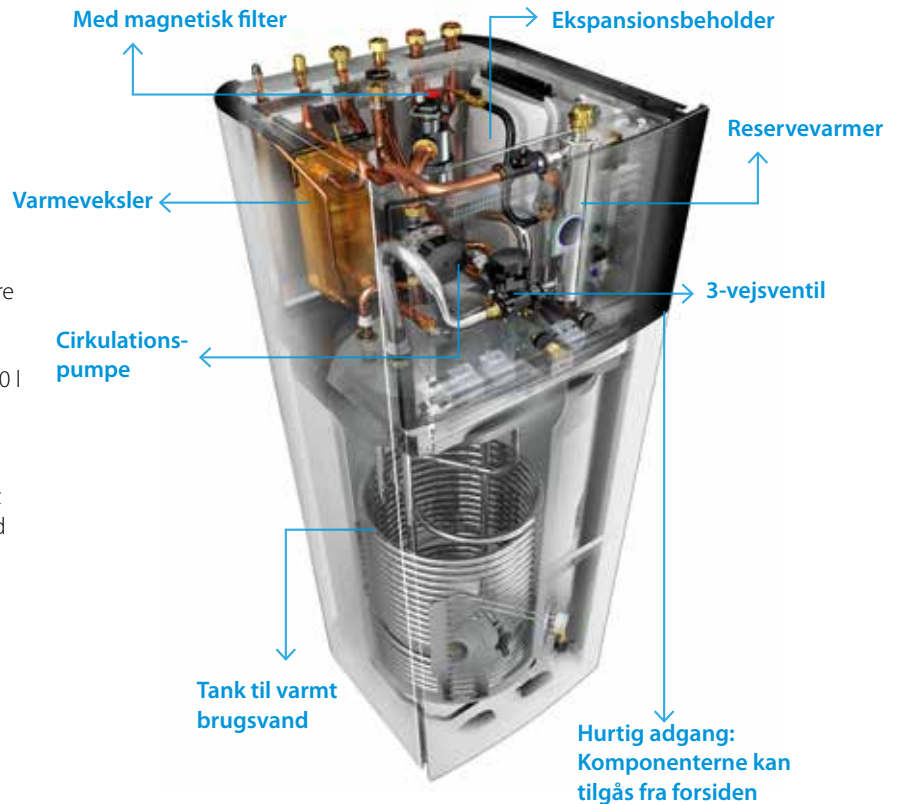
## Reduceret installationsplads og højde

Sammenlignet med den traditionelle splitversion til vægmontering med særskilt varmtvandsbeholder kræver den integrerede indendørsenhed langt mindre installationsplads.

Den fylder kun 600 x 600 mm, så den integrerede indendørsenhed fylder kun lidt sammenlignet med andre husholdningsapparater.

Med en højde på 165 cm for en varmepumpe med en 180 l tank og en højde på 185 cm for en enhed med 230 l tank kræves blot en installationshøjde på knap 2 m.

Den kompakte indendørsenhed er kendetegnet ved det smalle og moderne design, som let passer sammen med andre husholdningsapparater.



## Avanceret brugerinterface



### Daikin-øjet

Det intuitive Daikin-øje viser realtidsstatus for systemet.

Blå betyder perfekt! Bliver øjet rødt, er der sket en fejl.

### Hurtig konfiguration

Log på og konfigurer enheden med det nye MMI med mindre end 10 trin. Du kan kontrollere om enheden er klar til brug ved at køre en test!

### Hurtig betjening

Du kan arbejde superhurtigt med det nye MMI. Det er superlet at bruge med kun få knapper og 2 navigationstaster.

### Smukt design

MMI er specielt designet til at være meget intuitivt. Farveskærmen med høj kontrast giver et flot resultat og er praktisk at arbejde med.

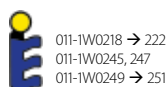
## Integreret indendørsenhed



# Daikin Altherma 3 lavtemperatur split, integreret gulvmodel

Luft-til-vand varmepumpe gulvmodel til rum- og brugsvandsopvarmning. Ideel til lavenergihuse.

- › Kombineret model med rustfri ståltank på 180 eller 230 l og varmepumpe for nem installation
- › Alle de hydrauliske komponenter medfølger. Ingen tredjepartskomponenter er derfor påkrævet.
- › PCB-kort og hydrauliske komponenter kan let tilgås fra forsiden
- › Minimal installationsplads, 595 x 600 mm
- › Integreret reservevarmer. Vælg mellem 6 eller 9 kW
- › Udendørsenheden udtrækker energi af udeluften, selv ved -25° C



011-1W0218 → 222  
011-1W0245, 247  
011-1W0249 → 251



A+++



A+

65°C

R-32

(3)

Effektivitetsdata		EHVH + ERGA		04S18D6V(G)+04DV	04S23D6V(G)+04DV	08S18D6V(G)/D9W(G)+06DV	08S23D6V(G)/D9W(G)+06DV	08S18D6V(G)/D9W(G)+08DV	08S23D6V(G)/D9W(G)+08DV
Varmekapacitet	Nom.	kW		4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Strømforbrug	Opvarmning Nom.	kW		0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
Rumopvarmning	Gennemsnitligt Generelt klima, vand fremløb 55°C	SCOP		3,26				3,32	
		ηs (årsvirkningsgrad)	%	127				130	
	Energiklasse		A++						
	Gennemsnitligt Generelt klima, vand fremløb 35°C	SCOP		4,48		4,47		4,56	
	ηs (årsvirkningsgrad)	%	176				179		
	Energiklasse		A+++ (3)						
Brugsvandsopvarmning	Generelt	Angivet ydelsesprofil		L	XL	L	XL	L	XL
	Gennemsnitligt klima	η <sub>wh</sub> (effektivitet for opvarmning af vand)	%	125	133	125	133	125	133
		Energieffektivitetsklasse		A+					
<b>Indendørsenhed</b>		<b>EHVH</b>	04S18D6V(G)	04S23D6V(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)
Kabinet	Farve	Hvid + sort							
	Materiale	Overfladebehandlet plademetal							
Mål	Enhed	Højde x Bredde x Dybde	mm						
			1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.850x595x625
Vægt	Enhed		kg						
			131	139	131	139	131	139	139
Tank	Vandmængde		l						
			180	230	180	230	180	230	230
	Maksimal vandtemperatur		°C						
			60						
Driftsområde	Maksimalt vandtryk		bar						
			10						
	Korrosionsbeskyttelse		Pickling						
	Opvarmning Omgivende Min.~Max.		°C						
			5~30						
Vandside Min.~Max.		°C							
			15~65						
Varmt brugsvand Omgivende Min.~Max.		°CDB							
			5~35						
Vandside Max.		°C							
			60						
Lydeffektniveau	Nom.		dBA						
			42						
Lydtryksniveau	Nom.		dBA						
			28						
<b>Udendørsenhed</b>		<b>ERGA</b>	<b>04DV</b>	<b>06DV</b>		<b>08DV</b>			
Mål	Enhed	Højde x Bredde x Dybde	mm						
			740x884x388						
Vægt	Enhed		kg						
			58,5						
Kompressor	Mængde								
			1						
	Type		Hermetisk lukket svingkompressor						
Driftsområde	Køling	Min.~Max.	°CDB						
			10~43						
	Varmt brugsvand	Min.~Max.	°CDB						
			-25~35						
Kølemiddel	Type		R-32						
	GWP		675,0						
	Påfyldning		kg						
			1,50						
	Styring		Ekspansionsventil						
Lydeffektniveau	Opvarmning	Nom.	dBA		60		62		
	Køling	Nom.	dBA		61		62		
Lydtryksniveau	Opvarmning	Nom.	dBA		44		49		
	Køling	Nom.	dBA		48		50		
Strømforsyning	Navn/Fase/Frekvens/Spænding		Hz/V						
			V3/1N~/50/230						
Strøm	Anbefalede sikringer		A						
			25						

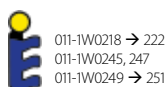
(1) køling Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); opvarmning Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) køling Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); opvarmning Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) ifølge EU n°811/2013 mærkningsformat 2019, skala fra G til A+++.

# Daikin Altherma 3 lavtemperatur split, integreret gulvmodel

Luft-til-vand varmepumpe gulvmodel til rum- og brugsvandsopvarmning samt køling. Ideel til lavenergihuse

- › Kombineret model med rustfri ståltank på 180 l eller 230 l og varmepumpe for nem installation
- › Alle de hydrauliske komponenter medfølger. Ingen tredjepartskomponenter er derfor påkrævet.
- › PCB-kort og hydrauliske komponenter kan let tilgås fra forsiden
- › Minimal installationsplads, 595 x 600 mm
- › Integreret reservevarmer. Vælg mellem 3, 6 eller 9 kW
- › Udendørsenhed udtrækker energi fra udeluften, selv ved -25°C



011-1W0218 → 222  
011-1W0245, 247  
011-1W0249 → 251



A+++



A+

65°C

R-32

(3)

Effektivitetsdata			EHVX + ERGA	04S18D3V(G)/D6V(G) + 04DV	04S23D3V(G)/D6V(G) + 04DV	08S18D6V(G)/D9W(G) + 06DV	08S23D6V(G)/D9W(G) + 06DV	08S18D6V(G)/D9W(G) + 08DV	08S23D6V(G)/D9W(G) + 08DV
Varmekapacitet	Nom.	kW		4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Strømforbrug	Opvarmning	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
Kølekapacitet	Nom.	kW		5,56 (1) / 4,37 (2)		5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)	
Strømforbrug	Køling	Nom.	kW	0,940 (1) / 1,14 (2)		1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER				5,94 (1) / 3,84 (2)		5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)	
Rumopvarmning	Gennemsnitligt klima, vand fremløb 55°C	Generelt	SCOP		3,26			3,32	
		ηs (årsvirkningsgrad)	%		127			130	
	Gennemsnitligt klima, vand fremløb 35°C	Generelt	Energiklasse		4,48		A++	4,47	4,56
		ηs (årsvirkningsgrad)	%		176				179
			Energiklasse	A+++ (3)					
Brugsvandsopvarmning	Generelt	Angivet ydelsesprofil	%	L	XL	L	XL	L	XL
	Gennemsnitligt klima	ηwh (effektivitet for opvarmning af vand)	%	127	134	125	133	125	133
			Energieffektivitetsklasse	A+					

Indendørsenhed			EHVX	04S18D3V(G)/D6V(G)	04S23D3V(G)/D6V(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)	
Kabinet	Farve			Hvid + sort						
	Materiale			Overfladebehandlet plademetald						
Mål	Enhed	Højde x Bredde x Dybde	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	
Vægt	Enhed		kg	131	139	131	139	131	139	
Tank	Vandmængde		l	180	230	180	230	180	230	
	Maksimal vandtemperatur		°C	60						
	Maksimalt vandtryk		bar	10						
	Korrosionsbeskyttelse			Pickling						
	Opvarmning	Omgivende	Min.~Max.	°C	5~30					
Driftsområde	Vandside	Min.~Max.	°C	15~65						
	Køling	Omgivende	Min.~Max.	°CDB	5~35					
	Vandside	Min.~Max.	°C	5~22						
	Varmt brugsvand	Omgivende	Min.~Max.	°CDB	5~35					
Lydeffektniveau	Nom.		dBA	42						
Lydtryksniveau	Nom.		dBA	28						

Udendørsenhed			ERGA	04DV	06DV	08DV
Mål	Enhed	Højde x Bredde x Dybde	mm	740x884x388		
Vægt	Enhed		kg	58,5		
Kompressor	Mængde			1		
	Type			Hermetisk lukket svingkompressor		
Driftsområde	Køling	Min.~Max.	°CDB	10~43		
	Varmt brugsvand	Min.~Max.	°CDB	-25~35		
Kølemiddel	Type			R-32		
	GWP			675,0		
Lydeffektniveau	Påfyldning		kg	1,50		
	Styring			Ekspansionsventil		
Lydeffektniveau	Opvarmning	Nom.	dBA	58	60	62
	Køling	Nom.	dBA	61		62
Lydtryksniveau	Opvarmning	Nom.	dBA	44	47	49
	Køling	Nom.	dBA	48	49	50
Strømforsyning	Navn/Fase/Frekvens/Spænding		Hz/V	V3/1N~/50/230		
Strøm	Anbefalede sikringer		A	25		

(1) køling Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); opvarmning Ta DB/AB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) køling Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); opvarmning Ta DB/AB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) ifølge EU n°811/2013 mærkningsformat 2019, skala fra G til A+++.

# Daikin Altherma 3 lavtemperatur split, integreret bizon

Integreret gulvmodel med overvågning af to temperaturzoner

- › Kombineret model med 180 l eller 230 l rustfri ståltank og varmepumpe for enkel installation
- › Alle de hydrauliske komponenter medfølger. Ingen tredjepartskomponenter er derfor påkrævet.
- › PCB-kort og hydrauliske komponenter kan let tilgås fra forsiden
- › Minimal installationsplads, kun 595 x 600 mm
- › Integreret reservevarmer på 6 eller 9 kW
- › Udendørsenhed udtrækker energi fra udeluften, selv ved -25°C



011-IW0218 → 222



(3)

Effektivitetsdata		EHVZ + ERGA	04S18D6V(G) + 04DV	08S18D6V(G)/D9W(G) + 06DV	08S23D6V(G)/D9W(G) + 06DV	08S18D6V(G)/D9W(G) + 08DV	08S23D6V(G)/D9W(G) + 08DV
Varmekapacitet	Nom.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Strømforsyning	Opvarmning Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
COP			5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
Rumopvarmning	Gennemsnitligt Generelt klima, vand fremløb 55°C	SCOP		3,26		3,32	
		ηs (årsvirkningsgrad)		127		130	
	Energiklasse		A++				
	Gennemsnitligt Generelt klima, vand fremløb 35°C	SCOP	4,48	4,47		4,56	
	ηs (årsvirkningsgrad)		176		179		
	Energiklasse		A+++ (3)				
Brugsvandsopvarmning	Generelt	Angivet ydelsesprofil		L	XL	L	XL
	Gennemsnitligt klima	ηwh (effektivitet for opvarmning af vand)	%	125	133	125	133
		Energieffektivitetsklasse		A+			

Indendørsenhed		EHVZ	04S18D6V(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)
Kabinet	Farve	Hvid + sort					
	Materiale	Overfladebehandlet plademetal					
Mål	Enhed	Højde x Bredde x Dybde	1.650x595x625		1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Vægt	Enhed	kg	136	144	136	144	144
Tank	Vandmængde	l	180	230	180	230	230
	Maksimal vandtemperatur	°C	60				
	Maksimalt vandtryk	bar	10				
	Korrosionsbeskyttelse		Pickling				
Driftsområde	Opvarmning Omgivende	Min.~Max.	°C				
			5~30				
	Vandside	Min.~Max.	°C				
			15~65				
Varmt brugsvand	Omgivende	Min.~Max.	°CDB				
			5~35				
	Vandside	Max.	°C				
			60				
Lydeffektniveau	Nom.	dBA	42				
Lydtrykniveau	Nom.	dBA	28				

Udendørsenhed		ERGA	04DV	06DV	08DV
Mål	Enhed	Højde x Bredde x Dybde	740x884x388		
Vægt	Enhed	kg	58,5		
Kompressor	Mængde		1		
	Type		Hermetisk lukket svingkompressor		
Driftsområde	Køling	Min.~Max.	°CDB		
			10~43		
	Varmt brugsvand	Min.~Max.	°CDB		
			-25~35		
Kølemiddel	Type		R-32		
	GWP		675,0		
	Påfyldning	kg	1,50		
	Styring		Ekspansionsventil		
Lydeffektniveau	Opvarmning	Nom.	58	60	62
	Køling	Nom.	61		62
Lydtrykniveau	Opvarmning	Nom.	44	47	49
	Køling	Nom.	48	49	50
Strømforsyning	Navn/Fase/Frekvens/Spænding	Hz/V	V3/1N~/50/230		
Strøm	Anbefalede sikringer	A	25		

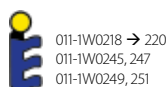
(1) køling Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); opvarmning Ta DB/AB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) køling Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); opvarmning Ta DB/AB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) ifølge EU n°811/2013 mærkningsformat 2019, skala fra G til A+++.

# Daikin Altherma 3 lavtemperatur split, integreret gulvmodel uden reservevarmer

Luft-til-vand varmepumpe gulvmodel til run- og brugsvandsopvarmning. Ideel til lavenergihuse

- > Kombineret model med 180 l eller 230 l rustfri ståltank og varmepumpe for enkel installation
- > Alle de hydrauliske komponenter medfølger. Ingen tredjepartskomponenter er derfor påkrævet.
- > PCB-kort og hydrauliske komponenter kan let tilgås fra forsiden
- > Minimal installationsplads, kun 595 x 600 mm
- > Udendørsenhed udtrækker energi fra udeluften, selv ved -25°C



011-1W0218 → 220  
011-1W0245, 247  
011-1W0249, 251



A+++



A+

65°C

R-32

(3)

Effektivitetsdata		EHVH + ERGA		04S23DV(G) + 04DV		08S23DV(G) + 06DV		08S23DV(G) + 08DV	
Varmekapacitet	Nom.	kW		4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Strømforbrug	Opvarmning Nom.	kW		0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
Rumopvarmning	Gennemsnitligt Generelt klima, vand fremløb 55°C	SCOP		3,26				3,32	
		ηs (årsvirkningsgrad)	%	127				130	
	Energiklasse				A++				
	Gennemsnitligt Generelt klima, vand fremløb 35°C	SCOP		4,48		4,47		4,56	
	ηs (årsvirkningsgrad)	%	176				179		
	Energiklasse				A+++ (3)				
Brugsvandsopvarmning	Generelt	Angivet ydelsesprofil				XL			
	Gennemsnitligt klima	ηwh (effektivitet for opvarmning af vand)	%			134			
		Energieffektivitetsklasse				A+			







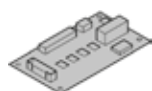
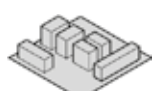





Indendørsenhed		EHVH		04S23DV(G)		08S23DV(G)		08S23DV(G)	
Kabinet	Farve					Hvid + sort			
	Materiale					Overfladebehandlet plademetal			
Mål	Enhed	Højde x Bredde x Dybde	mm			1.850x595x625			
Vægt	Enhed		kg			139			
Tank	Vandmængde		l			230			
	Maksimal vandtemperatur		°C			70			
	Maksimalt vandtryk		bar			10			
	Korrosionsbeskyttelse					Pickling			
Driftsområde	Opvarmning Omgivende	Min.~Max.	°C			5~30			
	Vandside	Min.~Max.	°C			10~70			
	Varmt brugsvand Omgivende	Min.~Max.	°CDB			5~35			
	Vandside	Max.	°C			70			
Lydeffektniveau	Nom.		dBA			42			
Lydtryksniveau	Nom.		dBA			28			

Udendørsenhed		ERGA		04DV		06DV		08DV	
Mål	Enhed	Højde x Bredde x Dybde	mm			740x884x388			
Vægt	Enhed		kg			58,5			
Kompressor	Mængde					1			
	Type					Hermetisk lukket svingkompressor			
Driftsområde	Køling	Min.~Max.	°CDB			10~43			
	Varmt brugsvand	Min.~Max.	°CDB			-25~35			
Kølemiddel	Type					R-32			
	GWP					675,0			
	Påfyldning		kg			1,50			
	Styring					Ekspansionsventil			
Lydeffektniveau	Opvarmning	Nom.	dBA	58		60		62	
	Køling	Nom.	dBA	61		62			
Lydtryksniveau	Opvarmning	Nom.	dBA	44		47		49	
	Køling	Nom.	dBA	48		49		50	
Strømforsyning	Navn/Fase/Frekvens/Spænding		Hz/V			V3/1N~/50/230			
Strøm	Anbefalede sikringer		A			25			

(1) Betingelse 1: køling Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); opvarmning Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | (2) Betingelse 2: køling Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); opvarmning Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) ifølge EU n°811/2013 mærkningsformat 2019, skala fra G til A+++.

# Tilbehør

Type	Produktnavn		Daikin Altherma 3 LT split vægmodel	Daikin Altherma 3 LT split gulvmodel
Styringer	Fjernbetjent brugerinterface	EKRUDAS		•
	LAN adapter + PV solfangertilslutning	BRP069A61		•
	Kun LAN	BRP069A62		•
	Rumtermostat (fortrådet)	EKRTWA		•
	Rumtermostat (trådløs)	EKRTR1		•
	Ekstern føler	EKRTETS		•
Adapter	Demand PCB	EKRP1AHTA		•
	Digital I/O PCB	EKRP1HBAA		•
Reservevarmer	Reservevarmersæt	EKLBUHCB6W1		• kun til EHVH-DV(G)
Installation	Bi-zonesæt (watt-sæt)	BZKA7V3		• (eksklusiv EHVZ)
Følere	Indendørs fjernføler	KRCS01-1		•
	Udendørs fjernføler	EKRSCA-1		•
Andet	PC USB-kabel	EKPCCAB3		•
	Konverteringssæt	EKHBCONV		•
		EKHVCONV		•
	Lyddæmpningsbeklædning til ERGA-D	EKLN-A		•





# Daikin Altherma 3 ECH<sub>2</sub>O

Den integrerede Daikin Altherma lavtemperatur split ECH<sub>2</sub>O er kendt for sin evne til at maksimere udnyttelsen af den vedvarende energi for ultimativ rum- og brugsvandsopvarmning, samt køling

## Intelligent lagringsstyring

- › Enheden er forberedt til 'Smart Grid' og kan udnytte billig energi og effektivt lagre energi til rum- og brugsvandsopvarmning
- › Løbende opvarmning under afrimning og brug af lagret varme til rumopvarmning (kun 500 l tank)
- › Elektronisk styring af både varmepumpe og ECH<sub>2</sub>O termisk lagring for maksimering af energieffektiviteten og komfort i rum- og brugsvandsopvarmningen
- › Opfylder højeste standarder for vandsanitet
- › Bruger mere vedvarende energi med solvarme

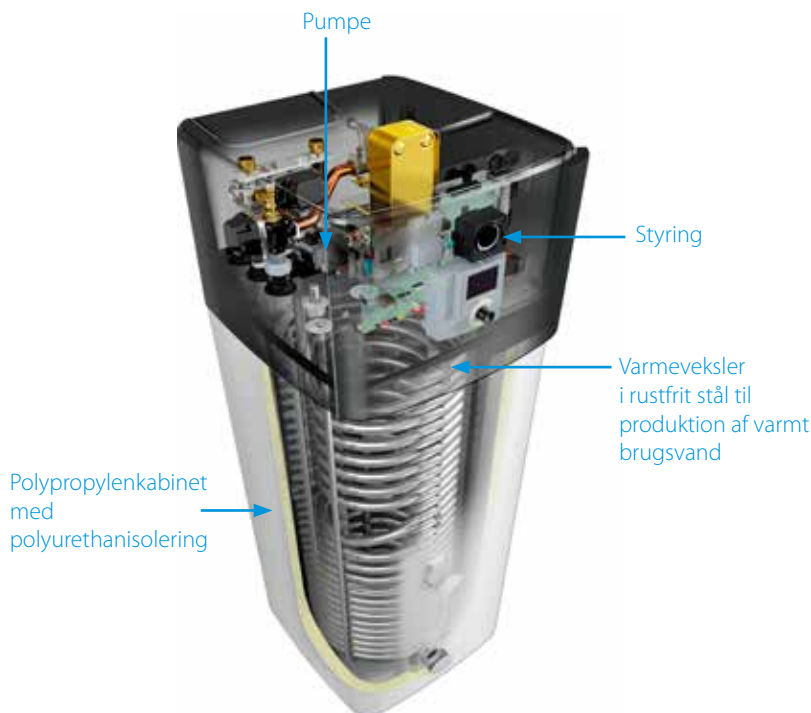
## Innovativ kvalitetsbeholder

- › Letvægtsplasttank
- › Ingen rust, anode- eller kalkaflejninger
- › Indeholder modstandsdygtige polypropyleninder- og ydervægge fyldt med effektiv isoleringsskum til at reducere varmetabet til et minimum

## Kombinerbar med andre varmekilder

- › Den bivalente tilvalgsfunktion muliggør lagring af varme fra andre kilder som olie-, gas- eller pillefyr i solfangersystemet, hvilket reducerer energiforbruget yderligere

## ECH<sub>2</sub>O



## Avanceret brugerinterface



### Daikin-øjet

Det intuitive Daikin-øje viser realtidsstatus for systemet. Blå betyder perfekt! Bliver øjet rødt, er der sket en fejl.

### Hurtig konfiguration

Login og konfigurér enheden mindre end 10 trin. Kontroller om enheden er klar til brug ved at køre en test!

### Hurtig betjening

Brugergrænsefladen er hurtig takket være ikonmenuen.

### Smukt design

Interfacet er specielt designet til at være meget intuitivt. Den kontrastfulde farveskærm giver et flot resultat og er meget praktisk at arbejde med.

## ECH<sub>2</sub>O termisk lagring: Yderligere brugsvandskomfort

Kombiner din indendørsenhed med en termisk beholder og få det ultimative indeklima i hjemmet.

- › Ferskvandsprincip: Få varmt brugsvand ved behov uden risiko for kontaminering og aflejringer
- › Optimal forsyning af varmt brugsvand: Systemet sikrer en høj brugsvandsforsyning
- › Fremtidssikret: Muliggør integration med solfangersystemer og andre varmekilder, f.eks. brændeovn
- › Kombinationen af det robuste letvægtsdesign og kaskadeprikkippet giver en meget fleksibel installation

Designet til små og store hjem. Kunden kan vælge mellem trykløst og tryksat brugsvandssystem.

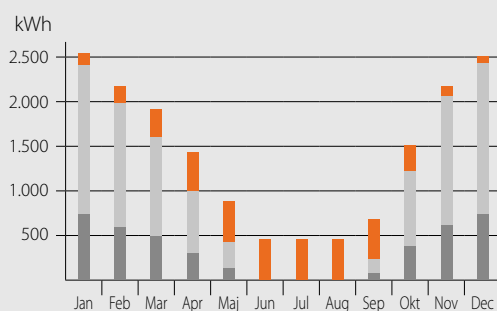
### Trykløst (tilbageløbs) solfangersystem (EHS-D, EHSX-D)

- › Solfangerne fyldes med vand, når der er tilstrækkelig varme fra solen
- › Pumperne i Pumpe- og styreenheden aktiveres kortvarigt og fylder solfangerne med vand fra vandtanken
- › Efter påfyldningen cirkuleres vandet af pumpen med pumpen

### Trykbaseret solfangersystem (EHSB-D, EHSXB-D)

- › System fyldes med varmeoverførselsvæske og den rette mængde frostvæske for at undgå tilfrysning om vinteren
- › Systemer er tryksat og forsejlet

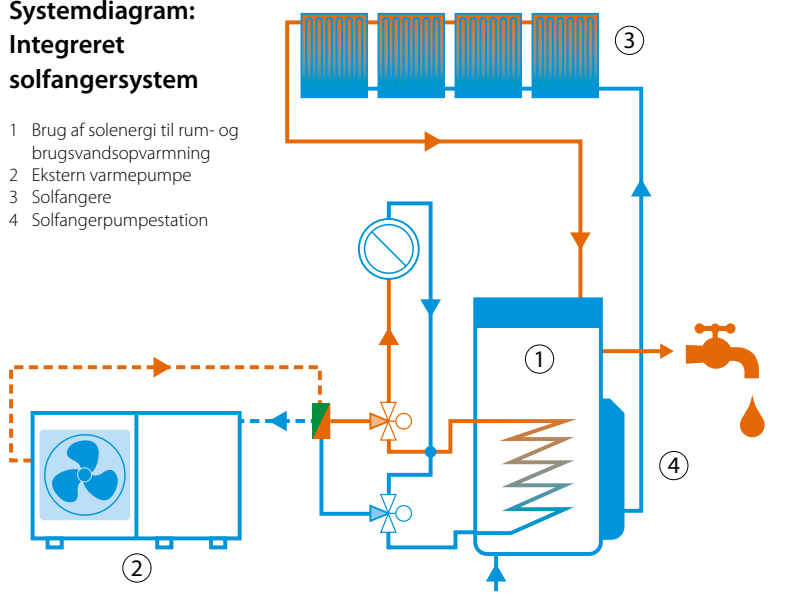
### Det månedlige energiforbrug for et gennemsnitligt parcelhus



- Udnyttelse af solenergi til rum- og brugsvandsopvarmning
- Varmepumpe (vedvarende energi)
- Ekstra energi (el)

### Systemdiagram: Integreret solfangersystem

- 1 Brug af solenergi til rum- og brugsvandsopvarmning
- 2 Ekstern varmepumpe
- 3 Solfangere
- 4 Solfangerpumpestation



# Daikin Altherma 3 ECH<sub>2</sub>O

Luft-til-vand varmepumpe gulvmodel til rum- og brugsvandsopvarmning med solfangerunderstøttelse

- › Integreret solfangerenhed tilbyder topkomfort i rum- og brugsvandsopvarmningen
- › Maksimal udnyttelse af vedvarende energi. Bruger varmepumpeteknologi til rumopvarmning og solenergi til rum- og brugsvandsopvarmning
- › Friskvandsprincip: Rent vand uden termisk legionelladesinfektion
- › Vedligeholdelsesfri - Ingen rust-, anode- og kalkeaflejringer, intet tab af vand igennem sikkerhedsventilen
- › Solfangerunderstøttelse af brugsvandsopvarmningen med trykløst (tilbageløbs) solfangersystem
- › Varmetab reduceres til et minimum takket være højkvalitetsisolering
- › Styr rum- og brugsvandsopvarmningen, samt køling via App (tilkøb)
- › Udendørsenheden udtrækker energi fra udeluften, selv ved -25°C
- › Mulighed for tilslutning af fotovoltaiske solceller for at forsyne varmepumpen med strøm



Effektivitetsdata		EHS-D + ERGA		04P30D + 04DV	08P30D + 06DV	08P50D + 06DV	08P30D + 08DV	08P50D + 08DV
Varmekapacitet	Nom.	kW		4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Strømforbrug	Opvarmning Nom.	kW		0,85 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
Rumopvarmning	Gennemsnitligt klima, vand fremløb 55°C	Generelt	SCOP	3,26		3,32		
			ηs (årsvirkningsgrad)	127		130		
			Energiklasse	A++				
Rumopvarmning	Gennemsnitligt klima, vand fremløb 35°C	Generelt	SCOP	4,48	4,47		4,56	
			ηs (årsvirkningsgrad)	176		179		
			Energiklasse	A+++ (3)				
Brugsvandsopvarmning	Generelt	Angivet ydelsesprofil	Gennemsnitligt klima, ηwh (effektivitet for opvarmning af vand)	L		XL	L	XL
				Energieffektivitetsklasse	108	106		108

Indendørsenhed		EHS-D		04P30D	08P30D	08P50D	08P30D	08P50D	
Kabinet	Farve	Trafik hvid (RAL9016)/Mørkegrå (RAL7011)							
	Materiale	Slagfast polypropylen							
Mål	Enhed	Højde x Bredde x Dybde	mm	1.891x595x615		1.896x790x790		1.891x595x615	1.896x790x790
Vægt	Enhed	kg		73	93	73	93		
Tank	Vandmængde	l		294	477	294	477		
		Maksimal vandtemperatur	°C		85	85			
Driftsområde	Opvarmning Omgivende	Min.~Max.	°C	-25~-25					
		Vandside	°C	18~-65					
	Varmt brugsvand	Min.~Max.	°CDB	-25~-35					
		Vandside	°C	25~-55					
Lydeffektniveau	Nom.	dBA	39,1						
Lydtryksniveau	Nom.	dBA	28						

Udendørsenhed		ERGA		04DV	06DV	08DV
Mål	Enhed	Højde x Bredde x Dybde	mm	740x884x388		
Vægt	Enhed	kg		58,5		
Kompressor	Mængde			1		
		Type		Hermetisk lukket svingkompressor		
Driftsområde	Køling	Min.~Max.	°CDB	10,0~-43,0		
		Varmt brugsvand	Min.~Max.	°CDB	-25~-35	
Kølemiddel	Type	GWP		R-32		
		Påfyldning	kg	675,0		
		Styring		1,50		
				Ekspansionsventil		
Lydeffektniveau	Opvarmning	Nom.	dBA	58	60	62
		Køling	Nom.	dBA	61	
Lydtryksniveau	Opvarmning	Nom.	dBA	44	47	49
		Køling	Nom.	dBA	48	49
Strømforsyning	Navn/Fase/Frekvens/Spænding	Hz/V		V3/1N~/50/230		
Strøm	Anbefalede sikringer	A		25		

(1) køling TA 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C), opvarmning TA DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) køling TA 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C), opvarmning TA DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (3) Ifølge EU n°811/2013 mærkningslayout 2019 på en skala fra G til A+++.

# Daikin Altherma 3 ECH<sub>2</sub>O

Luft-til-vand varmepumpe gulvmodel til bivalent rum- og brugsvandsopvarmning med solfangerunderstøttelse

- › Integreret solfangerenhed tilbyder topkomfort i rum- og brugsvandsopvarmningen
- › Maksimal udnyttelse af vedvarende energi. Bruger varmepumpeteknologi til rumopvarmning og solenergi til rum- og brugsvandsopvarmning
- › Friskvandsprincip: Rent vand uden termisk legionelladesinfektion
- › Vedligeholdelsesfri - Ingen rust-, anode- og kalkeaflejringer, intet tab af vand igennem sikkerhedsventilen
- › Bivalent system: Kan kombineres med sekundær varmekilde
- › Varmetab reduceres til et minimum takket være højkvalitetsisolering
- › Styr rum- og brugsvandsopvarmningen via App (tilkøb)



Effektivitetsdata		EHSB + ERGA		04P30D + 04DV	08P30D + 06DV	08P50D + 06DV	08P30D + 08DV	08P50D + 08DV	
Varmekapacitet	Nom.	kW		4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)		
Strømforsyning	Opvarmning Nom.	kW		0,85 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)		
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)		
Rumopvarmning	Gennemsnitligt klima, vand fremløb 55°C	Generelt	SCOP	3,26		3,32			
			ηs (årsvirkningsgrad)	127		130			
		Energiklasse	A++						
	Gennemsnitligt klima, vand fremløb 35°C	Generelt	SCOP	4,48	4,47		4,56		
		ηs (årsvirkningsgrad)	176		179				
		Energiklasse	A+++ (3)						
Brugsvandsopvarmning	Generelt	Angivet ydelsesprofil		L		XL	L	XL	
	Gennemsnitligt klima	ηwh (effektivitet for opvarmning af vand)		108		109	108	109	
		Energieffektivitetsklasse		A					
<b>Indendørsenhed</b>		<b>EHSB</b>		<b>04P30D</b>	<b>08P30D</b>	<b>08P50D</b>	<b>08P30D</b>	<b>08P50D</b>	
Kabinet	Farve	Trafik hvid (RAL9016)/Mørkegrå (RAL7011)							
	Materiale	Slagfast polypropylen							
Mål	Enhed	Højde x Bredde x Dybde	mm	1.891x595x615		1.896x790x790	1.891x595x615	1.896x790x790	
Vægt	Enhed		kg	73	93	73	93		
Tank	Vandmængde		l	294	477	294	477		
	Maksimal vandtemperatur		°C	85		85	85		
Driftsområde	Opvarmning Omgivende	Min.~Max.	°C	-25~-25					
		Vandside	Min.~Max.	°C	18~-65				
	Varmt brugsvand	Omgivende	Min.~Max.	°CDB	-25~-35				
		Vandside	Min.~Max.	°C	25~-55				
Lydeffektniveau	Nom.		dB(A)	39,1					
Lydtryksniveau	Nom.		dB(A)	28					
<b>Udendørsenhed</b>		<b>ERGA</b>		<b>04DV</b>	<b>06DV</b>	<b>08DV</b>			
Mål	Enhed	Højde x Bredde x Dybde	mm	740x884x388					
Vægt	Enhed		kg	58,5					
Kompressor	Mængde			1					
	Type			Hermetisk lukket svingkompressor					
Driftsområde	Køling	Min.~Max.	°CDB	10,0~-43,0					
	Varmt brugsvand	Min.~Max.	°CDB	-25~-35					
Kølemiddel	Type			R-32					
	GWP			675,0					
	Påfyldning		kg	1,50					
	Styring			Ekspansionsventil					
Lydeffektniveau	Opvarmning	Nom.	dB(A)	58	60	62		62	
	Køling	Nom.	dB(A)	61	62				
Lydtryksniveau	Opvarmning	Nom.	dB(A)	44	47	49		49	
	Køling	Nom.	dB(A)	48	49	50		50	
Strømforsyning	Navn/Fase/Frekvens/Spænding		Hz/V	V3/1N~/50/230					
Strøm	Anbefalede sikringer		A	25					

(1) køling TA 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C), opvarmning TA DB/WB 7°C / 6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) køling TA 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C), opvarmning TA DB/WB 7°C / 6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) Ifølge EU n°811/2013 mærkningslayout 2019 på en skala fra G til A+++.

# Daikin Altherma 3 ECH<sub>2</sub>O

Luft-til-vand varmepumpe gulvmodel til rum- og brugsvandsopvarmning, samt køling med solfangerunderstøttelse

- › Integreret solfangerenhed. Tilbyder topkomfort i rum- og brugsvandsopvarmningen, samt køling
- › Maksimal udnyttelse af vedvarende energi. Anvender varmepumpeteknologien til rumopvarmning og solfangerunderstøttelse til rum- og brugsvandsopvarmning
- › Friskvandsprincip: Rent vand uden termisk legionelladesinfektion
- › Vedligeholdelsesfri - Ingen rust-, anode- og kalkeaflejringer, intet tab af vand igennem sikkerhedsventilen
- › Solfangerunderstøttelse af brugsvandsopvarmningen med trykløst (tilbageløbs) solfangersystem
- › Varmetab reduceres til et minimum takket være højkvalitetsisolering
- › Styr rum- og brugsvandsopvarmningen, samt køling via App (tilkøb)
- › Udendørsenhed udtrækker energi fra udeluften, selv ved -25°C
- › Mulighed for tilslutning af fotovoltaiske solceller for at forsyne varmepumpen med strøm



Effektivitetsdata		EHSX + ERGA		04P30D + 04DV	04P50D + 04DV	08P30D + 06DV	08P50D + 06DV	08P30D + 08DV	08P50D + 08DV	
Varmekapacitet	Nom.	kW		4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)		
Strømforbrug	Opvarmning Nom.	kW		0,85 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)		
Kølekapacitet	Nom.	kW		5,56 (1) / 4,37 (2)		5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)		
Strømforbrug	Køling Nom.	kW		0,94 (1) / 1,14 (2)		1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)		
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)		
EER				5,94 (1) / 3,84 (2)		5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)		
Rumopvarmning	Gennemsnitligt klima, vand fremløb 55°C	Generelt	SCOP	3,26				3,32		
		ηs (årsvirkningsgrad)	%	127				130		
	Gennemsnitligt klima, vand fremløb 35°C	Generelt	SCOP	4,48				4,47		
		ηs (årsvirkningsgrad)	%	176				179		
			Energiklasse	A++						
Brugsvandsopvarmning	Generelt Gennemsnitligt klima	Angivet ydelsesprofil ηwh (effektivitet for opvarmning af vand)	Energieffektivitetsklasse	L	XL	L	XL	L	XL	
				%	108	106	108	106	108	106
				Energiklasse	A+++ (3)					
					A					

Indendørsenhed		EHSX		04P30D	04P50D	08P30D	08P50D	08P30D	08P50D
Kabinet	Farve	Trafik hvid (RAL9016)/Mørkegrå (RAL7011)							
	Materiale	Slagfast polypropylen							
Mål	Enhed	Højde x Bredde x Dybde	mm	1.891x595x615	1.896x790x790	1.891x595x615	1.896x790x790	1.891x595x615	1.896x790x790
Vægt	Tank	Enhed	kg	73	93	73	93	73	93
		Vandmængde	l	294	477	294	477	294	477
Driftsområde	Maksimal vandtemperatur		°C	85					
	Opvarmning	Omgivende	Min.~Max.	-25~25					
		Vandside	Min.~Max.	°C					
	Køling	Omgivende	Min.~Max.	°CDB					
		Vandside	Min.~Max.	°C					
	Varmt brugsvand	Omgivende	Min.~Max.	°CDB					
Vandside		Min.~Max.	°C						
Lydeffektniveau	Nom.	dBA		39,1					
	Nom.	dBA		28					

Udendørsenhed		ERGA		04DV	06DV	08DV
Mål	Enhed	Højde x Bredde x Dybde	mm	740x884x388		
Vægt	Enhed	kg		58,5		
Kompressor	Mængde			1		
	Type			Hermetisk lukket svingkompressor		
Driftsområde	Køling	Min.~Max.	°CDB	10,0~43,0		
	Varmt brugsvand	Min.~Max.	°CDB	-25~35		
Kølemiddel	Type			R-32		
	GWP			675,0		
Lydeffektniveau	Påfyldning	kg		1,50		
	Styring			Ekspansionsventil		
Opvarmning	Nom.	dBA	58	60		62
	Køling	Nom.	dBA	61		62
Opvarmning	Nom.	dBA	44	47		49
	Køling	Nom.	dBA	48		50
Strømforsyning	Navn/Fase/Frekvens/Spænding	Hz/V		V3/1N~/50/230		
Strøm	Anbefalede sikringer	A		25		

(1) køling TA 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C), opvarmning TA DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) køling TA 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C), opvarmning TA DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) Ifølge EU n°811/2013 mærkningslayout 2019 på en skala fra G til A+++.

# Daikin Altherma 3 ECH<sub>2</sub>O

Luft-til-vand varmepumpe gulvmodel til rum- og brugsvandsopvarmning, samt køling med solfangerunderstøttelse

- › Integreret solfangerenhed. Tilbyder topkomfort i rum- og brugsvandsopvarmningen, samt køling
- › Maksimal udnyttelse af vedvarende energi. Anvender varmepumpeteknologien til rumopvarmning og solfangerunderstøttelse til rum- og brugsvandsopvarmning
- › Friskvandsprincip: Rent vand uden termisk legionelladesinfektion
- › Vedligeholdelsesfri - Ingen rust-, anode- og kalkeaflejringer, intet tab af vand igennem sikkerhedsventilen
- › Bivalent system: Kan kombineres med sekundær varmekilde
- › Varmetab reduceres til et minimum takket være højkvalitetsisolering
- › Styr rum- og brugsvandsopvarmningen via App (tilkøb)











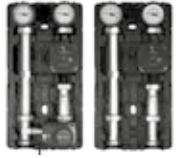


Effektivitetsdata		EHSXB + ERGA		04P30D + 04DV		04P50D + 04DV		08P30D + 06DV		08P50D + 06DV		08P30D + 08DV		08P50D + 08DV	
Varmekapacitet	Nom.	kW		4,30 (1) / 4,60 (2)				6,00 (1) / 5,90 (2)				7,50 (1) / 7,80 (2)			
Strømforbrug	Opvarmning	Nom.		kW		0,85 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)			
Kølekapacitet	Nom.	kW		5,56 (1) / 4,37 (2)				5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)			
Strømforbrug	Køling	Nom.		kW		0,94 (1) / 1,14 (2)		1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)			
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)				4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)			
EER				5,94 (1) / 3,84 (2)				5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)			
Rumopvarmning	Gennemsnitligt klima, vand fremløb 55°C	Generelt	SCOP			3,26						3,32			
			ηs (årsvirkningsgrad)			127						130			
	Gennemsnitligt klima, vand fremløb 35°C	Generelt	Energiklasse					A++							
			SCOP	4,48				4,47				4,56		179	
Brugsvandsopvarmning	Generelt	Angivet ydelsesprofil	Gennemsnitsklima	ηwh (effektivitet for opvarmning af vand)	Energieffektivitetsklasse	%	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	
							108	109	108	109	108	109	108	109	
							A+++ (3)								A

Indendørsenhed		EHSXB		04P30D		04P50D		08P30D		08P50D		08P30D		08P50D			
Kabinet	Farve	Trafik hvid (RAL9016)/Mørkegrå (RAL7011)															
	Materiale	Slagfast polypropylen															
Mål	Enhed	Højde x Bredde x Dybde		mm		1.891x595x615		1.896x790x790		1.891x595x615		1.896x790x790		1.891x595x615		1.896x790x790	
Vægt	Enhed	kg		76		99		76		99		76		99			
Tank	Vandmængde	l		294		477		294		477		294		477			
		Maksimal vandtemperatur	°C		85												
	Opvarmning	Omgivende	Min.~Max.	°C		-25~25											
			Vandside	Min.~Max.	°C		18~65										
Køling	Omgivende	Min.~Max.	°CDB		10~43												
		Vandside	Min.~Max.	°C		5~22											
Varmt brugsvand	Omgivende	Min.~Max.	°CDB		-25~35												
		Vandside	Min.~Max.	°C		25~55											
Lydeffektniveau	Nom.	dBA		39,1													
Lydtryksniveau	Nom.	dBA		28													

Udendørsenhed		ERGA		04DV		06DV		08DV		
Mål	Enhed	Højde x Bredde x Dybde		mm		740x884x388				
Vægt	Enhed	kg		58,5		1				
Kompressor	Mængde	Type		Hermetisk lukket svingkompressor						
		Køling	Min.~Max.	°CDB		10,0~43,0				
Driftsområde	Varmt brugsvand	Min.~Max.		°CDB		-25 ~35				
		Type			R-32					
Kølemiddel	GWP			675,0						
	Påfyldning	kg		1,50						
	Styring			Ekspansionsventil						
Lydeffektniveau	Opvarmning	Nom.	dBA	58		60		62		
	Køling	Nom.	dBA	61						
Lydtryksniveau	Opvarmning	Nom.	dBA	44		47		49		
	Køling	Nom.	dBA	48		49		50		
Strømforsyning	Navn/Fase/Frekvens/Spænding		Hz/V		V3/1N~/50/230					
Strøm	Anbefalede sikringer		A		25					

(1) køling TA 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C), opvarmning TA DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) køling TA 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C), opvarmning TA DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) Ifølge EU n°811/2013 mærkningslayout 2019 på en skala fra G til A+++.

Type	Produkt navn	Daikin Altherma 3 ECH <sub>2</sub> O	
Styringer	Rumtermostat	RoCon U1 	
	Blandingsmodul	RoCon M1 	
	Udendørs sensor til RoCon-enhed	RoCon OT1 	
	Gateway til apps	RoCon G1 	
Reservevarmer	Reservevarmersæt 1 kW		
	Reservevarmersæt 3 kW		BU1C + BUHSWB
	Reservevarmersæt 9 kW		BU3C + BUHSWB
Hydraulik	Hydraulisk adskiller	HWC 	
	Varmeisolering til HWC	WHWC 	
Pumpegruppe	Blandegruppe med integreret højeffektivitetspumpe	MK1 	
	Blandegruppe med integreret højeffektivitetspumpe (PWM)	MK2	
	Pumpegruppe med blandingsmodul		
	Pumpegruppe uden blandingsmodul		
Øvrige tilslutninger	Tilslutnings sæt til MK1	VMK1	
	Snavssamler SAS1	SAS1 	
	Snavssamler SAS2	SAS2 	
	Biv-tilslutnings sæt		
	DB-tilslutnings sæt		
	Terminal- konnektorsæt		
	Konnektor ekstern varmer		
Andet	Lyddæmpningsisolering til ERGA-D	EKLN-A	



# Daikin Altherma 3 vægmodel

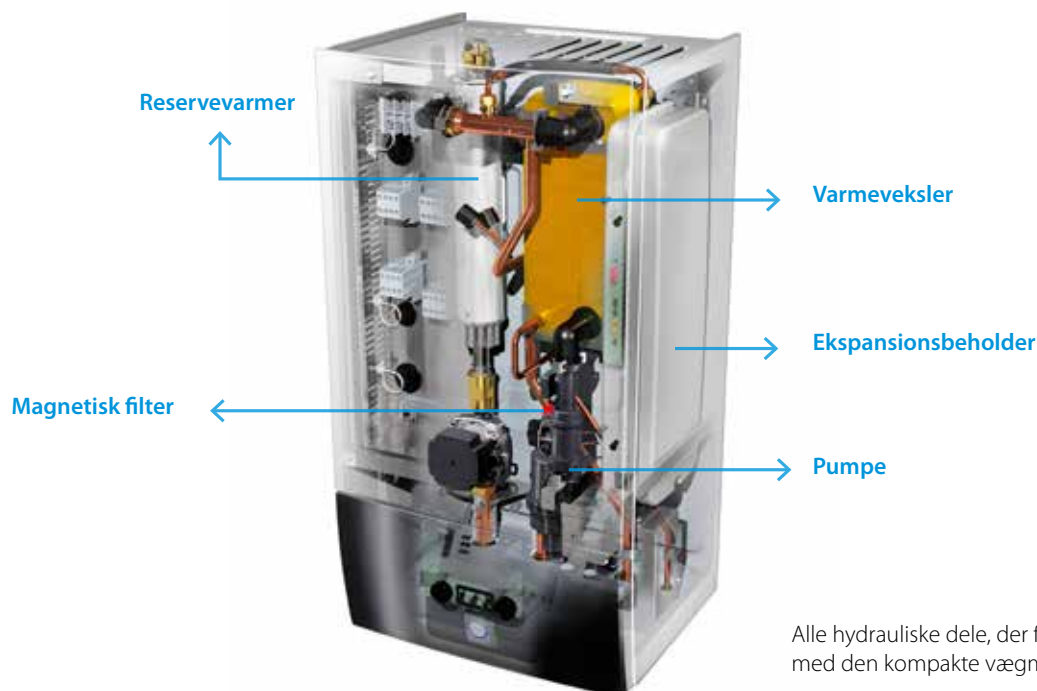
## Hvorfor vælge Daikins vægmodel?

Med Daikin Altherma 3 vægmodellen får du rumopvarmning og køling i en yderst fleksibel enhed, der er hurtig og enkel at installere.

Mulighed for brugsvandstilslutning.

### Høj fleksibilitet for installation og tilslutning af varmt brugsvand

- › Alle de hydrauliske komponenter medfølger. Ingen tredjepartskomponenter er derfor påkrævet.
- › PCB-kort og hydrauliske komponenter kan let tilgås fra forsiden
- › Den kompakte størrelse muliggør installation, hvor pladsen er trang, da den kun kræver minimal installationsplads.
- › Enhedens smalle design indpasses perfekt med andre husholdningsapparater.
- › Kan kombineres med en rustfrit ståltank eller en ECH2O termisk beholder.



Alle hydrauliske dele, der følger med den kompakte vægmodel

## Fleksibel brugsvandsforsyning

Ønsker du kun varmt brugsvand og er installationshøjden begrænset, kan en separat rustfri ståltank med fordel løse problemet.

ECH<sub>2</sub>O termisk beholdersortiment: Brugsvandskomfort

Kombiner vægmodellen med en termisk beholder for ekstra brugsvandskomfort

- › Ferskvandsprincip: Få varmt brugsvand ved behov uden risiko for kontaminering og aflejringer
- › Optimal brugsvandsydelse
- › Fremtidssikret: Forberedt til tilslutning af solenergi og andre varmekilder, f.eks. brændeovn
- › Kombinationen af det robuste letvægtsdesign og kaskadeprincippet giver en meget fleksibel installation



## Hvordan virker det?

Designet til både små og store hjem. Kunden kan vælge mellem trykløst og tryksat brugsvandssystem.

Eksempel på installation med brugsvandsbeholder i rustfri stål.



# Daikin Altherma 3 lavtemperatur split, vægmodel

Luft-til-vand varmepumpe vægmodel kun til rumopvarmning. Ideel til lavenergihuse.

- > Alle de hydrauliske komponenter medfølger. Ingen tredjepartskomponenter er derfor påkrævet
- > PCB-kort og hydrauliske komponenter kan let tilgås fra forsiden
- > Den kompakte størrelse muliggør installation, hvor pladsen er trang, da den kun kræver minimal installationsplads
- > Enhedens smalle design indpasses perfekt med andre husholdningsapparater
- > Kombiner vægmodellen med en rustfri ståltank eller en ECH<sub>2</sub>O termisk beholder
- > Udendørsenhed udtrækker energi fra udeluften, selv ved -25°C



011-1W0218-219  
011-1W0221  
011-1W0246-247



(3)

Effektivitetsdata		EHBH + ERGA	04D6V + 04DV	08D6V + 06DV	08D9W + 06DV	08D6V + 08DV	08D9W + 08DV
Varmekapacitet	Nom.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Strømforbrug	Opvarmning Nom.	kW	0,85 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
COP			5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
Rumopvarmning	Gennemsnitligt Generelt klima, vand fremløb 55°C	SCOP	3,26			3,32	
		ηs (årsvirkningsgrad) %	127			130	
	Energiklasse	A++					
	Gennemsnitligt Generelt klima, vand fremløb 35°C	SCOP	4,48	4,47		4,56	
ηs (årsvirkningsgrad) %		176			179		
Energiklasse	A+++ (3)						
<b>Indendørsenhed</b>		<b>EHBH</b>	<b>04D6V</b>	<b>08D6V</b>	<b>08D9W</b>	<b>08D6V</b>	<b>08D9W</b>
Kabinet	Farve	Hvid + sort					
	Materiale	Overfladebehandlet plademetal					
Mål	Enhed	Højde x Bredde x Dybde	mm				
Vægt	Enhed	kg		42,0	42,4	42,0	42,4
Driftsområde	Opvarmning	Vandside	Min.~Max.	°C			
	Varmt brugsvand	Vandside	Min.~Max.	°C			
Lydeffektniveau	Nom.	dBA					
Lydtryksniveau	Nom.	dBA					
<b>Udendørsenhed</b>		<b>ERGA</b>	<b>04DV</b>	<b>06DV</b>		<b>08DV</b>	
Mål	Enhed	Højde x Bredde x Dybde	mm				
Vægt	Enhed	kg					
Kompressor	Mængde	1					
	Type	Hermetisk lukket svingkompressor					
Driftsområde	Køling	Min.~Max.	°CDB				
	Varmt brugsvand	Min.~Max.	°CDB				
Kølemiddel	Type	R-32					
	GWP	675,0					
	Påfyldning	kg	1,50				
	Styring	Ekspansionsventil					
Lydeffektniveau	Opvarmning	Nom.	58	60		62	
	Køling	Nom.	61	62			
Lydtryksniveau	Opvarmning	Nom.	44	47		49	
	Køling	Nom.	48	49		50	
Strømforsyning	Navn/Fase/Frekvens/Spænding	Hz/V	V3/1N~/50/230				
Strøm	Anbefalede sikringer	A	25				

(1) køling Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); opvarmning Ta DB/MB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) køling Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); opvarmning Ta DB/MB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) ifølge EU n°811/2013 mærkningsformat 2019, skala fra G til A+++.

# Daikin Altherma 3 lavtemperatur split, vægmodel

Vægmonteret reversibel luft-til-vand varmepumpe. Ideel til lavenergihuse







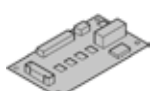
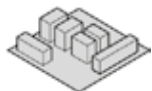





- › Alle de hydrauliske komponenter medfølger. Ingen tredjepartskomponenter er derfor påkrævet
- › PCB-kort og hydrauliske komponenter kan let tilgås fra forsiden
- › Den kompakte størrelse muliggør installation, hvor pladsen er trang, da den kun kræver minimal installationsplads
- › Enhedens smalle design indpasses perfekt med andre husholdningsapparater
- › Kombiner vægmodellen med en rustfri ståltank eller en ECH<sub>2</sub>O termisk beholder
- › Udendørsenhed udtrækker energi fra udeluften, selv ved -25°C



Effektivitetsdata		EHBX + ERGA		04D6V + 04DV		08D6V + 06DV		08D9W + 06DV		08D6V + 08DV		08D9W + 08DV	
Varmekapacitet	Nom.	kW		4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)	
Strømforbrug	Opvarmning Nom.	kW		0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
Kølekapacitet	Nom.	kW		5,56 (1) / 4,37 (2)		5,96 (1) / 4,87 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)	
Strømforbrug	Køling Nom.	kW		0,940 (1) / 1,14 (2)		1,06 (1) / 1,33 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER				5,94 (1) / 3,84 (2)		5,61 (1) / 3,67 (2)		5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)	
Rumopvarmning	Gennemsnitligt Generelt klima, vand fremløb 55°C	SCOP		3,26				3,32					
		ηs (årsvirkningsgrad)	%	127				130					
	Energiklasse		A++										
	Gennemsnitligt Generelt klima, vand fremløb 35°C	SCOP		4,48		4,47		4,56					
	ηs (årsvirkningsgrad)	%	176		179								
	Energiklasse		A+++ (3)										
Indendørsenhed		EHBX		04D6V		08D6V		08D9W		08D6V		08D9W	
Kabinet	Farve	Hvid + sort											
	Materiale	Overfladebehandlet plademetal											
Mål	Enhed	Højde x Bredde x Dybde	mm										
			840x440x390										
Vægt	Enhed		42,0		42,4		42,0		42,4				
Driftsområde	Opvarmning	Vandside	Min.~Max.	°C									
	Varmt brugsvand	Vandside	Min.~Max.	°C									
				15 ~65									
				25~80									
Lydeffektniveau	Nom.		dBA										
			42										
Lydtryksniveau	Nom.		dBA										
			28										
Udendørsenhed		ERGA		04DV		06DV		08DV					
Mål	Enhed	Højde x Bredde x Dybde	mm										
			740x884x388										
Vægt	Enhed		kg										
			58,5										
Kompressor	Mængde		1										
	Type		Hermetisk lukket svingkompressor										
Driftsområde	Køling	Min.~Max.	°CDB										
	Varmt brugsvand	Min.~Max.	°CDB										
			10~43										
			-25~35										
Kølemiddel	Type		R-32										
	GWP		675,0										
	Påfyldning	kg	1,50										
	Styring		Ekspansionsventil										
Lydeffektniveau	Opvarmning	Nom.	dBA		58		60		62				
	Køling	Nom.	dBA		61		62		62				
Lydtryksniveau	Opvarmning	Nom.	dBA		44		47		49				
	Køling	Nom.	dBA		48		49		50				
Strømforsyning	Navn/Fase/Frekvens/Spænding		Hz/V		V3/1N~/50/230								
Strøm	Anbefalede sikringer		A		25								

(1) køling Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); opvarmning Ta DB/AB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) køling Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); opvarmning Ta DB/AB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (3) ifølge EU n°811/2013 mærkningsformat 2019, skala fra G til A+++.

# Tilbehør

Type	Produktnavn		Daikin Altherma 3 LT split vægmodel	Daikin Altherma 3 LT split gulvmodel
Styringer	Fjernbetjent brugerinterface	EKRUDAS		●
	LAN adapter + PV solfangertilslutning	BRP069A61		●
	Kun LAN	BRP069A62		●
	Rumtermostat (fortrådet)	EKRTWA		●
	Rumtermostat (trådløs)	EKRTR1		●
	Ekstern føler	EKRTETS		●
Adapter	Demand PCB	EKRP1AHTA		●
	Digital I/O PCB	EKRP1HBAA		●
Reservevarmer	Reservevarmersæt	EKLBUHCB6W1		• kun til EHVH-DV(G)
Installation	Bi-zonesæt (watt-sæt)	BZKA7V3		• (eksklusiv EHVZ)
Følere	Indendørs fjernføler	KRCS01-1		●
	Udendørs fjernføler	EKRSCA-1		●
Andet	PC USB-kabel	EKPCCAB3		●
	Konverteringssæt	EKHBCONV		●
		EKHVCONV		●
	Lyddæmpningsbeklædning til ERGA-D	EKLN-A		●



# Termisk lagring og tanke

## Installationer til brugsvandsopvarmning

### Hvorfor vælge termisk beholder eller brugsvandstank?

Uanset om du søger en brugsvandsbeholder eller en brugsvandsløsning kombineret med solfanger, har vi løsningen til dig med komfort, energieffektivitet og stabilitet i højsædet.



Termisk lagringstank



NY

Rustfri ståltank



### Tank til varmt brugsvand

#### Rustfri ståltank

##### Komfort

- › Fås i rustfri stål i størrelserne 150, 180, 200, 250 og 300 liter (EKHWS(U)-D)

##### Effektivitet

- › Højkvalitetsisolering holder varmetabet på et minimum
- › Effektiv opvarmning: Fra 10°C til 50°C på kun 60 minutter
- › Fås som integreret løsning eller separat tank

##### Stabilitet

- › Med bestemte intervaller kan enheden opvarme vandet op til 60°C for at forhindre risikoen for bakterievækst



## ECH<sub>2</sub>O termisk beholdersortiment

### ECH<sub>2</sub>O termisk lagring: Ekstra brugsvandskomfort

Kombiner din monoblok med termisk lagring og få det ultimative indeklima i hjemmet.

- › Ferskvandsprincip: Få varmt brugsvand ved behov uden risiko for kontaminering og aflejringer
- › Optimal brugsvandsforsyning: Systemet sikrer en høj brugsvandsforsyning
- › Fremtidssikret: Forberedt til tilslutning af solenergi og andre varmekilder, f.eks. brændeovn
- › Kombinationen af det robuste letvægtsdesign og kaskadeprikkippet giver en meget fleksibel installation

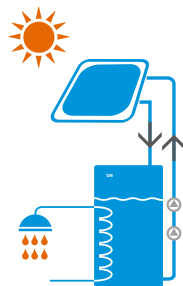
Designet til både små og store hjem. Kunden kan vælge mellem trykløst og tryksat brugsvandssystem.

### Effektivitet

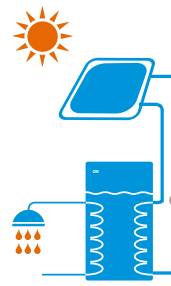
- › Fremtidssikret - Maksimer udnyttelsen af vedvarende energi
- › Intelligent varmelagringsstyring - sikrer konstant opvarmning under afrimning og anvender lagret varme til rumopvarmning
- › Højkvalitetsisolering holder varmetabet på et minimum

### Stabilitet

- › Vedligeholdelsesfri - Ingen rust-, anode- og kalkeaflejringer, intet tab af vand igennem sikkerhedsventilen



Tilbageløbssolfangersystem



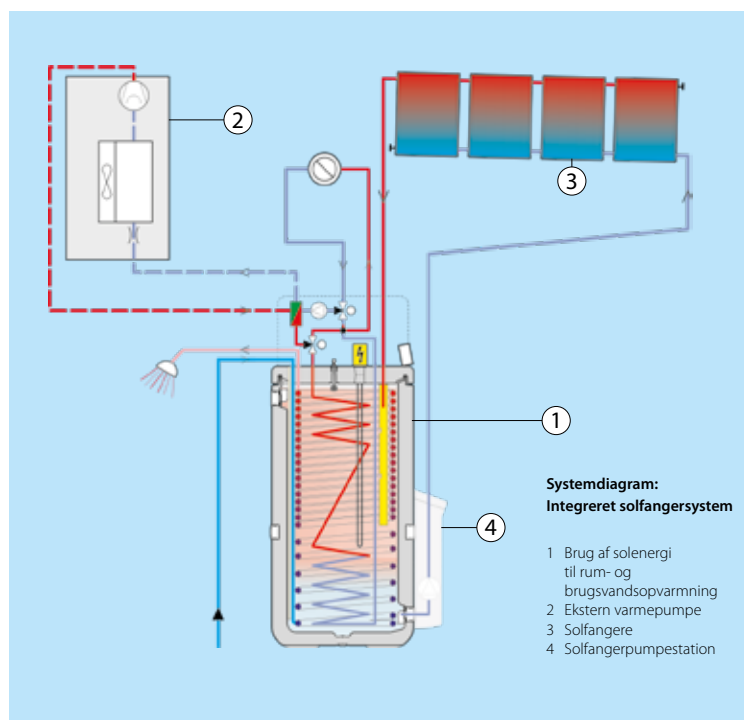
Tryksat solfangersystem

### Trykløst (tilbageløbs-) solfangersystem

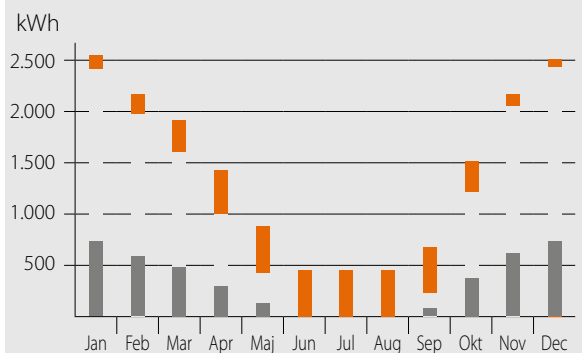
- › Solfangerne fyldes med vand, når solen afgiver tilstrækkelig varme
- › Pumperne i kontrol- og pumpeenheden aktiveres kortvarigt og fylder op med vand fra vandtanken
- › Efter påfyldningen kører vandcirkulation med pumpen

### Tryksat solfangersystem

- › Systemet fyldes med varmeoverførselsvæske og den rette mængde frostvæske for at undgå tilfrysning om vinteren
- › Systemet er tryksat og forsejlet



### Det månedlige energiforbrug for et gennemsnitligt parcelhus




- Udnyttelse af solenergi til rum- og brugsvandsopvarmning
- Varmepumpe (miljøvenlig varme)
- Ekstra energi (el)

# Termisk lagring

## Plasttank til varmt brugsvand med støtte fra solenergi

- › Beholder designet til tilslutning af tryksat termisk solfangerssystem
- › Beholder designet til tilslutning af trykløst termisk solfangerssystem
- › Fås i 300 og 500 liter
- › Stor tank til varmt brugsvand, som kan levere varmt brugsvand når som helst
- › Varmetab reduceres til et minimum takket være højkvalitetsisolering
- › Mulighed for understøttelse af rumopvarmning (kun for 500 l beholder)



Tilbehør	EKHWP	300B	500B	300PB	500PB		
Kabinet	Farve	Trafik hvid (RAL9016)/Mørkegrå (RAL7011)					
	Materiale	Slagfast polypropylen					
Mål	Enhed	Bredde	mm	595	790	595	790
		Dybde	mm	615	790	615	790
Vægt	Enhed	Tom	kg	58	82	58	89
Tank	Vandmængde	l		294	477	294	477
	Materiale	Polypropylen					
	Maksimal vandtemperatur	°C		85			
	Isolering	Varmetab	kWh/24t	1,5	1,7	1,5	1,7
	Energieffektivitetsklasse			B			
	Stående varmetab	W		64	72	64	72
	Opbevaringsvolumen	l		294	477	294	477
	Varmevexler	Varmt brugsvand	Mængde		1		
		Slangemateriale		Rustfrit stål (DIN 1.4404)			
		Forsideområde	m <sup>2</sup>	5,600	5,800	5,600	5,900
		Intern spolevolumen	l	27,1	28,1	27,1	28,1
		Driftstryk	bar	6			
		Gennemsnitlig specifik termisk udgangseffekt	W/K	2.790	2.825	2.790	2.825
Påfyldning		Mængde		1			
		Slangemateriale		Rustfrit stål (DIN 1.4404)			
		Forsideområde	m <sup>2</sup>	3	4	3	4
		Intern spolevolumen	l	13	18	13	18
		Driftstryk	bar	3			
		Gennemsnitlig specifik termisk udgangseffekt	W/K	1.300	1.800	1.300	1.800
Tryksat solfangerssystem		Gennemsnitlig specifik termisk udgangseffekt	W/K	-		390,00	840,00
Ekstra solenergi opvarmning		Slangemateriale		-	Rustfrit stål (DIN 1.4404)	-	Rustfrit stål (DIN 1.4404)
	Forsideområde	m <sup>2</sup>	-	1	-	1	
	Intern spolevolumen	l	-	4	-	4	
	Driftstryk	bar	-	3	-	3	
	Gennemsnitlig specifik termisk udgangseffekt	W/K	-	280	-	280	


# Brugsvandstank

Tank i rustfri stål til varmt brugsvand

› Fås i størrelserne 150, 180, 200, 250 og 300 liter i rustfri stål, EKHWS(U)-D



EKHWS(U)-D

Tilbehør	EKHWS	150(U)D3V3	180(U)D3V3	200(U)D3V3	250(U)D3V3	300(U)D3V3	
Kabinet	Farve	Neutral hvid					
	Materiale	Epoxybehandlet stål / epoxybehandlet blødt stål					
Vægt	Enhed Tom	kg	45	50	53	58	63
Tank	Vandmængde	l	145	174	192	242	292
	Materiale	Rustfrit stål (EN 1.4521)					
	Maksimal vandtemperatur	°C	75				
	Isolering Varmetab	kWh/24t	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6
	Energieffektivitetsklasse		B				
	Stående varmetab	W	45	50	55	60	68
	Opbevaringsvolumen	l	145	174	192	242	292
	Varmeveksler	Varmt Mængde brugsvand		1			
Slangemateriale		Rustfrit stål (EN 1.4521)					
Forsideområde		m <sup>2</sup>	1,050	1,400	1,800		
Intern spolevolumen		l	4,9	6,5	8,2		
	Driftstryk	bar	10				
Reservevarmer	Kapacitet	kW	3				
Strømforsyning	Fase/frekvens/spænding	Hz/V	1~/50/230				

# Altid under kontrol

## Daikin online styring

Styr og overvåg dit varmesystem med Daikin online styringen (Daikin Online Controller).

### Overvåg

- › Status på varmesystemet
- › Energiforbrugsgrafer\*

### Planlæg

- › Programmer setpunktstemperaturen\* og driftsfunktionen med op til **6 handlinger pr. dag for ugens 7 dage**
- › Aktiver **feriefunktionen**
- › Vis i intuitivfunktion

### Styr \*

- › **Driftsfunktionen** og setpunktstemperaturen
- › Fjernstyr dit varmesystem og det varme brugsvand

\*Starter med ERGA-D

\*Styr via app

- › Styr rum- og brugsvandstemperaturen
- › Styr fremløbstemperaturen på brugsvandet



### Daikin online styringen

Daikin Online Control Heating-appen er et multifunktionelt program til styring og overvågning af dit varmesystem.

### Hovedfunktioner

- › 'Daikin Eye' (intuitiv indstilling)
- › Overvågning af beholdertemperatur
- › Understøtter GDPR (databeskyttelse)
- › Fjernopdatering af LAN-adapter firmware
- › Styring af flere enhedsplaceringer

### Anvendelig på

- › Daikin Altherma lavtemperatur split
- › Daikin Altherma lavtemperatur monoblok (5-7 kW)
- › Daikin Altherma jordvarmepumpe
- › Daikin Altherma hybrid varmepumpe

		Termostat	APP	BRP069A61 BRP069A62	KRCS01-1	EKRUDAS	EKRTR
Daikin Altherma 3	Rumtemperatur	Ja	Ja	•		•	
		Nej	Ja	•	•		
	Ekstern styring	Ja	Nej				•
	Fremløbstemperatur	Ja	Nej			•	

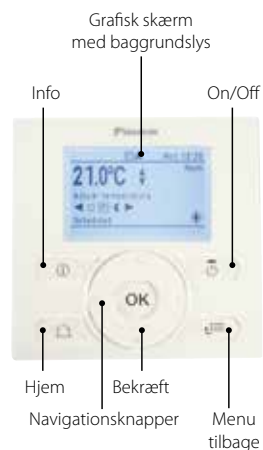
# EKRUDAS

## Styring

- › Styr rum- og brugsvandstemperaturen
- › Brugervenlig fjernbetjening i moderne design
- › Brugervenlig med direkte adgang til alle funktioner

## Komfort

- › Et yderligere brugerinterface kan bestå af en rumtermostat i det rum, der skal opvarmes
- › Nem idriftsættelse med intuitivt interface



Indendørs enhed		EKRUDAS	
Styresystemer	Klasse af temperaturstyring		VI
	Bidrag til årsbaseret virkningsgrad for rumopvarmning	%	4,0

# EKRTR/EKRTW

## Styring

LCD-skærmen på rumtermostaten viser nødvendige oplysninger om indstillingerne af Daikin Altherma-systemet.

## Komfort

Der kan monteres en ekstern føler (EKRTETS) mellem gulvvarmen og gulvet, som alternativ til trådløs rumtermostat.



## Generelle funktioner

- › Indstil rumtemperaturen ud fra målingerne fra den indbyggede eller eksterne føler
- › Slukket funktion (med integreret frostbeskyttelsesfunktion)
- › Feriefunktion
- › Komfort- og reduceret funktion
- › Tid (dag og måned)
- › Programmerbar ugetimer med 2 brugerdefinerede og 5 foruddefinerede programmer med op til 12 handlinger pr. dag
- › Tastaturlåsefunktion
- › Indstil grænseværdier: Installatøren kan ændre øvre og nedre grænser
- › Gulvtemperaturbeskyttelse

## Anvendelig på

- › Kan kombineres med alle Daikin-enheder

				EKRTR	EKRTWA
Mål	Enhed	Højde x Bredde x Dybde	mm	-x-x-	87x125x34
	Termostat	Højde/Bredde/Dybde	mm	87/125/34	-/-/-
	Modtager	Højde/Bredde/Dybde	mm	170/50/28	-/-/-
Vægt	Enhed		g	-	215
	Termostat		g	210	-
	Modtager		g	125	-
Omgivende temperatur	Opbevaring	Min./Maks.	°C		-20/60
	Betjening	Min./Maks.	°C		0/50
Temperaturindstillingsområde	Opvarmning	Min./Maks.	°C		4/37
	Køling	Min./Maks.	°C		4/37
Ur	Ja				
Reguleringsfunktion	Proportionelt bånd				
Strømforsyning	Spænding		V	-	Batteridrevet 3 x AA-LR6 (alkalisk)
	Termostat	Spænding	V	Batteridrevet 3 x AA-LRG (alkalisk)	-
	Modtager	Spænding	V	230	-
	Frekvens		Hz	50	-
	Fase			1~	-
Tilslutning	Type			-	Fortrådet
	Termostat			Trådløs	-
	Modtager			Fortrådet	-
Maksimal afstand til modtager	Indendørs		m	ca. 30 m	-
	Udendørs		m	ca. 100 m	-
Styresystemer	Klasse af temperaturstyring				IV
	Bidrag til årsbaseret virkningsgrad for rumopvarmning		%		2,0

## Oplev stilheden

Lyddæmpningsbeklædningen er en ideel måde til at sænke lyden fra Daikin Althermas udendørsenhed yderligere. Enheden kan således opfylde lokale bestemmelser for lydniveau eller installeres tæt på en nabobygning, hvis der er begrænset plads. Med den nye lyddæmpningsbeklædning kan lydeffekten på Daikin Althermas udendørsenheder reduceres med yderligere -3 dB(A).



### Lydreduktion

- Lyden reduceres med -3 dB(A) svarende til en reduktion af lydniveauet på mere end 50 %.
- Kan anvendes til Daikin Altherma udendørsenhederne ERGA-D eller ERLQ-C.
- I natfunktion reduceres lyden til mindre end 35 dB(A) indenfor 3 meter.



### Funktionelt og moderne design

Stilrent, diskret design, der passer til husets arkitektur.



### Sikker ydeevne og garanti

- Lyddæmpningsbeklædningen har ingen indflydelse på opvarmningseffekten på din udendørsenhed, det er kun lydniveauet der reduceres.
- Garantien forbliver uændret.



### Hurtig installation

- Lyddæmpningsbeklædningen leveres i en flad kasse.
- Den kan installeres over en gulv- eller vægmonteret enhed.
- Lyddæmpningsbeklædningen er let at samle med den medfølgende brugervenlige vejledning.
- Installation af lyddæmpningsbeklædningen tager mindre end 20 minutter.



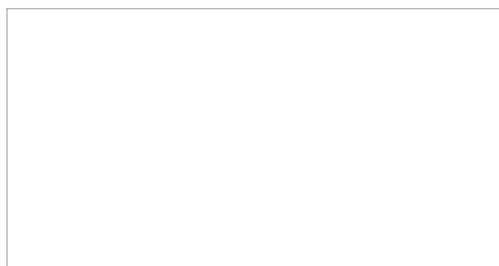
# Kombinationstabel

			Vægmodel		Gulvmodel med integreret tank	
						EHVH08S23DAV(G) EHVH08S18DA6V(G) EHVH04S23DAV(G) EHVH04S18DA6V(G) EHVH04S23DA6V(G)
Type	Beskrivelse	Produktnavn	EHBH08DA6V	EHBH08DA9W	EHVX04S18DA3V(G) EHVX04S18DA6V(G) EHVX04S23DA3V(G)	EHVX08S18DA6V(G) EHVX08S23DA6V(G) EHVX08S18DA9W(G)
Udendørsenhed		ERGA04DAV3	●		●	
		ERGA06DAV3		●		●
		ERGA08DAV3		●		●
Tilbehør	Digital PCB	EKRP1HBAA	●	●	●	●
	Demand PCB	EKRP1AHTA	●	●	●	●
	Brugerinterface	EKRUDAS	●	●	●	●
	LAN-adapter	BRP069A61	●	●	●	●
		BRP069A62	●	●	●	●
	Indendørs fjernføler	KRCS01-1	●	●	●	●
	Udendørs fjernføler	EKRSCA1	●	●	●	●
	PC USB-kabel	EKPCCAB3	●	●	●	●
	Reservevarmersæt	EKLBUHCB6W1			● kun -DV(G)	● kun -DV(G)
Varmepumpekonvektor		FWXV15AVEB	●	●	●	●
		FWXV20AVEB	●	●	●	●
Termisk lagring	Polypropylen (med tilbageløbssoolfanger)	EKHWP300B	●	●		
		EKHWP500B	●	●		
	Polypropylen (med tryksat soolfanger)	EKHWP300PB	●	●		
		EKHWP500PB	●	●		
Bi-zonesæt	Watt-sæt	BZKA7V3	●	●	●	●
Rumtermostat	Fortrådet	EKRRTWA	●	●	●	●
	Trådløs	EKRTR1	●	●	●	●
	Udvendig føler	EKRRTETS	●	●	●	●
Rustfri ståltank		EKHWS(U)-D	●	●		
		EKSRRP54A				
Tilbehør	Rumtermostat					
	Blandingsmodul					
	Udendørssensor til RoCon-enhed					
	Gateway til apps					
	Reservevarmer 1 kW / 3kW / 9kW					
	Hydraulisk adskiller					
	Varmeisolering til HWC					
	Blandegruppe med integreret højeffektivitetspumpe					
	Blandegruppe med integreret højeffektivitetspumpe (PWM)					
	Pumpegruppe med mixermodul					
	Pumpegruppe uden mixermodul					
	Tilslutningssæt til MK1					
	Snavsfilter SAS1					
	Snavsfilter SAS1					
	Biv-tilslutningssæt					
	DB-tilslutningssæt					
	Terminal tilslutningssæt					
	Konnektor ekstern varmer					





**Daikin Europe N.V.** Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgien · [www.daikin.eu](http://www.daikin.eu) · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Ansvarshavende redaktør)



ECPDA18-786A



Daikin Europe N.V. deltager i Eurovent Certified Performance-programmet for flydende køling og hydroniske varmepumper, blæseenheder og variable kølemiddelsystemer. Tjek løbende gyldighed af certifikat på: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

10/18

Denne publikation er kun udarbejdet som information, og den udgør ikke et tilbud, der er bindende for Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. har samlet denne publikations indhold efter bedste overbevisning. Der gives ingen udtrykkelige eller underforståede garantier for, at indholdet og de produkter og tjenester, der præsenteres heri, er komplette, nøjagtige, pålidelige eller egnede til et bestemt formål. Specifikationer kan ændres uden forudgående varsel. Daikin Europe N.V. afviser udtrykkeligt ethvert ansvar for nogen form for direkte eller indirekte skader, forstået i ordets bredeste betydning, som er opstået på grund af eller i forbindelse med denne publikations brug og/eller fortolkning. Daikin Europe N.V. har copyright på hele indholdet.

Trykt på ubleget papir